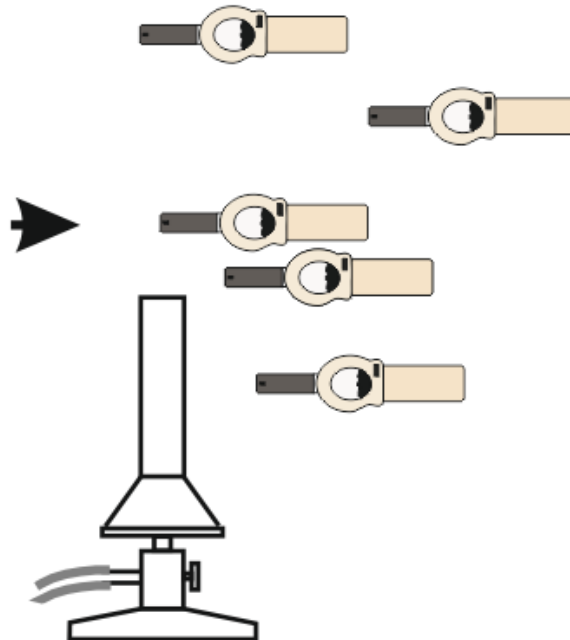




**Prinzip:** Es wird versucht, das aus dem Gasbrenner strömende Gas zu entzünden.

**Aufbau  
und  
Vorbe-  
reitung**



**Benötigte Geräte**

- Gasbrenner
- Anzünder
- Schutzbrille

**Verwendete Chemikalien**

- Brennergas

**Vorbereitung des Versuchs**

- Gasbrenner an die Leitung anschließen.

**Durch-  
führung  
und  
Beob-  
achtung**

- ▶ Gasbrenner aufdrehen.
- ▶ Gasanzünder weit über der Brenneröffnung und daneben herum bewegen.

Die Funken aus dem Gasanzünder sprühen, aber das Gas entzündet sich an keiner der genannten Stellen.

Auch auf dem Tisch unterhalb des Brenners kann man das Gas nicht entzünden.

Erst wenn die Funken in die Nähe über die Brenneröffnung kommen entzündet sich das Gas.

**Ergebnis** Auch Erdgas lässt sich nur entzünden, wenn dessen Menge (besser: Konzentration) genügend groß ist.

**Tipps:**

**Beachten:**



**Entsorgung**

entfällt

**Literatur**